ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE					
FEE DETERMINATION	m. G		1/3/2020					
O.I.P.E. CLASSIFIER	150/	1	1111/2					
FORMALITY REVIEW	F	1201	1/1/2/10					
RESPONSE FORMALITY REVIEW			7					

INDEX OF CLAIMS

•		N	Non-elected
=	Allowed	1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	A	Арреаі
-	Restricted	0	Objected

Best Available Copy

			<u> </u>																																			
	0	4	L		Claim Date]	(Q	din.					Date																	
	ı	É	1	N	1	N	M	U		N		Γ			3									П				Ę			Γ	Γ	Г	П	Г	Γ	П	
٤	Ä	ð		1				K		3	1		ł	3	Ordinal												Ē	Original		1	l							
	H	t ^e		1.		₩			*		╀	╀	┨	۴	51	Н	Н	-	Н	-	Н	H	Н	H	⊢	1	1	10	┝	┝	┞	┞	⊢	H	Н	⊢	Н	Н
Ž	۲	Y		j		h	to	i	٦	_	╈	۲	1	\vdash	52	Н	Н	-		\dashv	۲	_	Н		Н	1	\vdash	18	⊢	┝	┝	⊢	Н	Н	-	\vdash	Н	Н
	r	3		Ĭ		Ħ	TØ		10	1	+	1	1	Г	53		Н	٦	H	٦	7	П		Г	Г	1		183	Н	一	Н	Т	Н	Н		Н	Н	Н
	Ľ	1		2	-	П	J		1.		土		1		54											1		104				T				Г	Н	П
	Ŀ	5		Ц	Ц	Ц	Ц	Ц	Ш	I	L	L	1		55		Ц	_	\Box	\Box	Ц		П		Ц	1		Ē		\cdot								
	H	1	Н	#	#	Н	Н	L	Щ	╀	╀	┺	Į	\vdash	58	Щ	Ц	4	4	4	_	_		Ц	Ļ.		\vdash	ğ			L	L	╙	Ш	Ш	Ц	Ц	Ш
	-	٠	H.	₩	H	Н	H	W	₩	4	┿	╂-	ł	\vdash	57 58	Н	Н	4	-	-	-	-	Н	Н	H	•	Н	100 100	Н	Ë	H	┞	Ľ	-		Н	Н	Н
	۲	۱.	₩	o	H	H	tŏ	6	10	+	╁	╁╴	ł	\vdash	59	Н	Н	┪	\dashv	┪	-	-	Н	Н	_	ł	\vdash	8	Н	Н	┝	⊢	H	\dashv	Н	Н	Н	\dashv
. y	۳	10	#	ľŤ	H	Ħ	۲¥	h	17	+	+	t	1	\vdash	8	Н	H	┪	┪	┪	┪		Н	Н	_	1		3 8		-	\vdash	٠.	Н	\vdash	Н	Н	┝┥	\dashv
9 .	Ŀ	111	1	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	17	Ħ	t	1		1	\vdash	61		Н	7	7	┪	7	-	_	Н		1		111			$\overline{\cdot}$	┢	Н	\Box	П	Н	Н	\exists
	C	12	Π	\prod	Η	П	П	П	П	Τ	Т		1		82			╗	╗	7								112				Г	Г	П	П	П	П	_
4. Y	12	13	L	Ŀ	П	${ m I\hspace{1em}I}$	П	П	П	L	I	匚	1		63				\Box	1]		113										
	1	14	Ŀ	Ш	Цi	Ц		IJ.	Ц	╀	┸	┖	1	\sqcup	64		\sqcup	4	4	_	_							114										
14.7	5	115	4	Į.	IJ.	Ц,	V	₩	N	4	4	┡	l	\vdash	65	Ц	4	4	1	4	4	_		Ц			_	115			L	L	L				_	_
	3	10	¥	¥	ľ	Y	Į.	N	#	╀	╄	├-	ł	\vdash	68 87	\dashv		-	-	4	4	-1	Н	Н	_			116 117	Н		-	Ŀ	ļ.,	-				4
		TÀ	1	۲	-	١-,	 	۴	╁	╁	╆╌	-	l	Н	68	\dashv	\dashv	+	┥	┧	┥	ᅱ	-	Н	-	ı		12	_	Н	-	\vdash	Н		\vdash	\vdash		\dashv
	Ž	H		H	-	H	H	H	۲	۲	+	Н		Н	8	┥	\dashv	\dashv	+	┪	+	-	-	Н				2		•	H	-	-	-1	\vdash	\vdash	Н	\dashv
	۲	ã	د [r	H	ļ.,	1-	1	t	۲	t	Н	1	H	R	┪	1	┪	┪	+	+	┪	\dashv	Н			_	120		Н	\vdash	-	H	-		\vdash	Н	\dashv
27.50	H	景	*	H	+	٠	-	H	ŀ	۲	╁	Н	ł	Н	71	┪	-	┪	+	┪	┪	┥	-	Н	_			121	-	H		⊢	Н	\dashv	Н		H	\dashv
	1.7	22	12	ŧ.	Г		1	1	✝	T	T	Н		Н	72	┪	┪	7	7	7	7	7	\exists	Н				122			Н	Н	Н		\Box	\Box	П	╛
		23					Г	Γ	Γ	Т	Т			П	73	\neg	寸	7	┪	╛	┪			П				121					П	_		П	П	╗
		24						L	Ŀ	L			l		74		\Box	\Box	\Box	\Box	\Box							124									·	
5 A.		25				4	L	L	L	L	L	Ц		Ц	75		\perp	_		\Box						l		12										
	L	歪		Щ	Ц	Ŀ	Ŀ	L	L	Ļ	↓_	Ц			78	4	4	4	4	4	4	4	4					126		Ц		Ш		_	┙	Ш	Н	╛
	<u> </u>	27	Н	Ľ	Н		⊢	┝	┝	╀	╀	Н			77 78	-1	-	+	+	+	4	4	4	-	-			127 128	-	-		Ŀ	Н	-1	\dashv	\vdash	Н	ᅱ
4.43	'	30		Н	Н	•	\vdash	╁	⊢	╀	┢	Н			70	+	-	┥	╌	+	+	┪	ᅥ	┥	-			3	-	ᅱ	۲	Н	Н	-1	4	\dashv	\dashv	ᅥ
	-	30	$\overline{}$	H	Н	-	H	┢	H	┢	H	Н			80	+	+	\forall	+	┪	+	┪	┪	┪	-			130	\dashv	\dashv	Н	Η	Н	1	\dashv	\dashv	\dashv	ㅓ
	Γ.	31		Ė		П	Г	1	Г	Т	Т			Н	81	7	7	7	7	┪	7	7	┪	┪				131	┪		П	П	П	╗	┪		П	┪
-		×						Г	Γ					П	62	1	ī	7	T	T								132						╛	╛			٦
		33				Ш									83	\Box	\Box	\Box	\exists	\Box	\Box	\Box						:33						\Box	\Box			
	Ш	3	\exists	Ц	Ц	Ц	Ц	L	L	L	L	Ц			84	_[4	4	4	4	4	4	_ļ	Ц	_			134		_				_		╝	Ц	凵
•	Н	X X		Н	Ц	Н	\vdash	-	⊢	╀	\vdash	Н			85 86	4	4	+	4	+	+	4	4	4	_			135 136	4	4	_	Н	\dashv	-	-	-	\dashv	4
	Н	37	\dashv	Н	\dashv	Н	Н	H	╁	┢	H	Н			67	+	+	+	╅	+	+	\dashv	\dashv	┥	\dashv			37	4	4	\dashv	Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	Н	3	ᅥ	Н	Н	Н	Н	Н	╁	H	\vdash	Н			68	+	+	+	+	+	+	┪	┪	┪	ᅥ			34	+	+	-	Н	\dashv	\dashv	\dashv	-1	H	ᅥ
	П	3	ㅓ	Н		Н	П	Т	1	T	П	Н			89	7	7	7	寸	7	+	┪	7	7	7			39	ᅥ	7	-1	H	\neg	ᅥ	7	7	7	┪
	П	49	╗	\Box	П			Г	Г	Г	П	П			90	7	7	7	7	7	7	7	7	\cdot				40	╗			П	\sqcap	╛	╛	7	\exists	٦
	П	41	7		П		П		Г	T	П	Н		П	91	7	7	7	1	7	7	_†	7	╗			_	141	┪	7		П	\neg	7	╛	╛	7	٦
		42									Г				92		J		_	_	l						_	142	J				╗	丁	_			
		9							Г						93	\Box	\Box	I	I	I	I	\mathbb{I}		\Box			1	14					\Box	\Box			\Box	
		4													94	\Box	\Box	I	Ţ	I	\perp							14		\Box			\Box	⅃			Д	╝
		45	긔	\Box					L	Ĺ	П	Ц			95	Ţ	4	1	4	\perp	4	\bot	_[_[_			45	_]	1			4	4	4	4	4	4
¥	Н	46	4	4	4	Ц	Ц	Щ	L	L	Н	Ц			96 97	4	4	+	4	4	4	4	4	4	-			146	4	4	4		4	4	4	4	4	\dashv
ŀ	Н	47 48	-}	-	-}	4	Н	Н	\vdash	⊢	Н	Н			20	+	+	+	+	+	+	+	4	+	4			47	4	4		-	\dashv	4	4	4	+	\dashv
. 6	Н	9	-	\dashv	4	\dashv	\vdash	Н	\vdash	H	Н	\dashv			99	+	+	+	+	+	+	+	+	+	┥			44	-	4	\dashv	\dashv	-	┥	┪	┥	+	ᅱ
		녌	┥	ᅱ	┪	-	\dashv	Н	Н	H	Н	\dashv			긂	+	+	+	+	+	+	+	┪	+	┥			50	+	+	\dashv	\dashv	┥	+	\dashv	┪	+	ᅥ
. 1			_		_		_	_	_	_			- 1	ناب	-3	_				_	_		_	_	_					_	_				_		_	_

If more than 150 claims or 10 actions stapl additional sheet here

(LEFT INSIDE)

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the iter	ns checked:
☐ BLACK BORDERS	
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES	
FADED TEXT OR DRAWING	
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING	
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES	
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS	
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS	
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT	
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR Q	UALITY

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.